Inhalt.

Seite

Michaelis, L. und **S. Kawai.** Die Aktivität des Natriums im Blutserum 1

Giribaldo, Domingo. Ein neuer Ausdruck für die aktuelle Reaktion der Lösungen 8

Vieth, Hermann † und **Erwin Leube.** Über die diuretische Wirkung einiger Derivate des Theobromins 13

Masuda, Toshio. Die Bestimmung des Ergotamin-Ergotoxintiters des Mutterkorns am Froschgefäßpräparat 27

Mahn, Joachim und **Marc Reinert.** Pharmakologische Auswertung des Ergotamingehaltes der Mutterkornpräparate des Handels. . . . 36

Klaus, Karl. Zur Frage des Menotoxins 41

Onohara, Kantaro. Über den Einfluß der Insulinbehandlung auf den Fettgehalt des Körpers bei avitaminösen Ratten und verschiedenen Ernährungsbedingungen 51

— — Über den Einfluß des Mineralstoffgehalts der Nahrung auf den Fettgehalt des Körpers 61

— — Untersuchungen über den Einfluß des Insulins auf den Blutfettgehalt bei der Avitaminose des Hundes 67

Asher, Leon. Beiträge zur Physiologie der Drüsen. Nr. 78. Der Einfluß der Schilddrüse auf die wachstumsfördernden Eigenschaften des Blutes bzw. ein Beitrag zum Nachweis der Wachstumsstoffe im Blut. Von S. Uchida 75

— — Beiträge zur Physiologie der Drüsen. Nr. 79. Die Abhängigkeit der Erregbarkeit des zentralen Nervensystems von den Ovarien, geprüft durch die Hyperglykämie nach Diuretininjektion. Von S. Uchida 95

— — Beiträge zur Physiologie der Drüsen. Nr. 80. Die Wirkungsweise der spezifischen Diuretica nebst Beiträgen zur Lehre von der Harnabsonderung. Von George M. Curtis 109

— — Beiträge zur Physiologie der Drüsen. Nr. 81. Die Beziehungen zwischen Schilddrüse, Thymus, Milz und Knochenmark. Von Hideo Nakao 161

— — Beiträge zur Physiologie der Drüsen. Nr. 82. Untersuchungen über die Beziehungen der Nebennieren zu der Entwicklung der sekundären Geschlechtsmerkmale. Von W. Kichikawa . . . 176

Engelhardt, W. Zur Frage nach den antigenen Eigenschaften des Hämoglobins. 187

Rona, P. und **A. Lasnitzki.** Über die Wirkung der Urethane auf Serumlipase 197

Abelles, Nikolaus. Zur Kenntnis der Toxizität der Hexosediphosphorsäure 226

Kauffmann-Cosla, O. und **J. Leibowitz.** Über Kohlenstoffbestimmungen im Harn und in verdünnten, wässerigen Lösungen 230

Hajdu, Stefan. Über ein Tartaryl-hämin 233

Schreiber, Hans. Über den Rhodangehalt im menschlichen Blutserum 241

Warburg, Otto. Bemerkung zu einer Arbeit von M. Dixon und S. Thurlow. 252

Wohlgemuth, J. und **N. Sugihara.** Über Aktivierung und Hitzebeständigkeit von Fermenten. Zugleich ein Beitrag zur Frage von den Beziehungen zwischen Lab und Pepsin 253

Seite

Wohlgemuth, J. Die Fermente der Haut. III. Vergleichende Untersuchungen über den Fermentgehalt frischer Haut von Mensch und Tier und über den Einfluß verschiedener Lichtarten auf die Haut. Von N. Sugihara 260

Seo, T. Über experimentelle Erzeugung von chronischer Sympathicotonie beim Kaninchen 271

Tateyama, Rintaro. Über den Zuckerabbau in der menschlichen Plazenta 292

— — Über die Fermente in der menschlichen Brustdrüse 297

Laqueur, Ernst und **S. E. de Jongh.** Über die individuelle Empfindlichkeit der Kaninchen gegen Insulin. Zugleich ein Beitrag zur Eichung der Präparate 308

— — — — Über Bestimmung der Wirkungsstärke von Insulin (Eichung) und die neue klinische Einheit. 338

— — — — Verhältnis von Dosis und Blutzuckersenkung (Konzentrationswirkungskurve) und Schwellenwert des Insulins 344

Grevenstuk, A., S. E. de Jongh und **Ernst Laqueur.** Über den Einfluß von Kohlenhydraten, Fetten und Eiweiß auf die Empfindlichkeit gegen Insulin 357

Jongh, S. E. de und **Ernst Laqueur.** Einfluß des Trockengehalts (Reinheitsgrad) auf die Wirkung des Insulins 371

Jongh, S. E. de, Ernst Laqueur und **K. Nehring.** Über Insulinzufuhr auf anderen Wegen als durch subkutane oder intravenöse Einspritzung 381

Grevenstuk, A. und **Ernst Laqueur.** Über den Glykogengehalt der Leber von Kaninchen unter Insulinwirkung, insbesondere nach Erfahrungen mit dem abschraubbaren Bauchfenster 390

Jongh, S. E. de und **Ernst Laqueur.** Einfluß von Glykogen- und Stärkeeinspritzung auf die Krämpfe von Insulinkaninchen. . . 403

Lipmann, F. und **J. Planelles.** Einfluß von intravenöser Glykogen- und Stärkeeinspritzung auf den Blutzucker beim Kaninchen. 406

Dingemanse, Elisabeth. Über die Dialysierbarkeit und Adsorbierbarkeit des Insulins 412

— — Über das Verhalten des Insulins gegenüber Erhitzen und über einige seiner chemischen Eigenschaften 422

Wolff, L. K. und **S. E. de Jongh.** Über eine Substanz, die imstande ist, den Augendruck herabzusetzen. II 428

Hamano, S. Photoaktivierung von Vitamin A, Cholesterin, von Fetten und anderen Substanzen durch Ultraviolettstrahlen 438

Sabalitschka, Th. und **C. Jungermann.** Der absolute und prozentuale Alkaloidgehalt der einzelnen Teile von Lupinus luteus L. während der Vegetation 445

Nadson, G. A. und **A. J. Żolkevič.** Kalium als Antagonist der Röntgenstrahlen und des Radiums 457

Domontovitsch, M. K. und **O. V. Sarubina.** Versuche zur Ermittlung des Löslichkeitsprodukts von Dicalciumphosphat. 464

Gollwitzer-Meier, Kl. Die Puffereigenschaft der Serumeiweißkörper 470

Lorber, Leo. Einfache und schnelle nephelometrische Bestimmung der verschiedenen Substanzen. Zugleich einfache Sulfatbestimmung im Harn 476

— — Einfache Mikrodiastase-Bestimmung in den Körperflüssigkeiten 480

Willheim, R. Über Nucleinsäuren aus Krebsgewebe. 488

Autorenverzeichnis 502